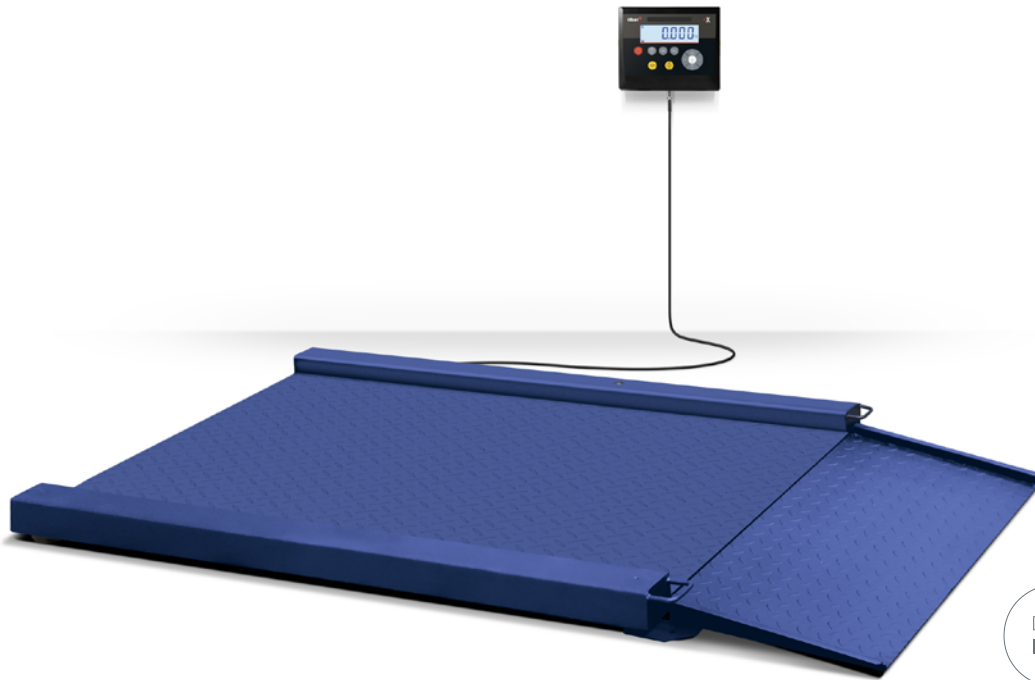


GRAM Xtrem Penguin M



600 kg
3.000 kg

DESIGNED
IN EUROPE



Müheloses Wiegen schwerer Lasten mit gesetzlicher Zulassung

- Digitale Waage mit CE-M Kennzeichnung für den eichpflichtigen Verkehr und zwei Bereichen mit bis zu 3000 Teilungen.
- Plattform mit sehr niedriger Höhe (50 mm) mit Rampe für einen einfachen Zugang
- EP-Modell geeignet für das Wiegen von Europaletten mit Handwagen.
 - Hohe Zuverlässigkeit dank Z-Link-Kommunikationstechnologie und digitalem Xtrem Kern.
 - Völlig autonom, die Daten werden an ein Anzeigegerät, einen PC, ein Tablet oder ein Android-Smartphone gesendet⁽¹⁾.
 - Maximale Sicherheit: Wichtige Einstellungs- und Kalibrierungsdaten sind innerhalb der Plattform abgeschirmt.
 - Webserver zur Übertragung der Daten an Chrome, Edge und Safari.
 - Totale Flexibilität: Sendet Daten über Kabel, Ethernet⁽²⁾, WiFi⁽²⁾ oder RS485⁽²⁾.
 - Mit zweischichtiger Epoxidbeschichtung und Sensoren der Klasse C3 mit Schutzart IP67.
 - Für den Einsatz mit hoher Konnektivität (Industrie 4.0)

(1) Mit WiFi-Option.

(2) Optional.

Zeigt die Daten auf einem Smartphone an

Die Xtrem-Geräte mit WiFi-Option senden die Daten über die Android APP direkt von der Plattform an ein Smartphone; direkt und ohne Anzeige, von der Wägeplattform an das Smartphone – so einfach.



Hold

→T←

Time

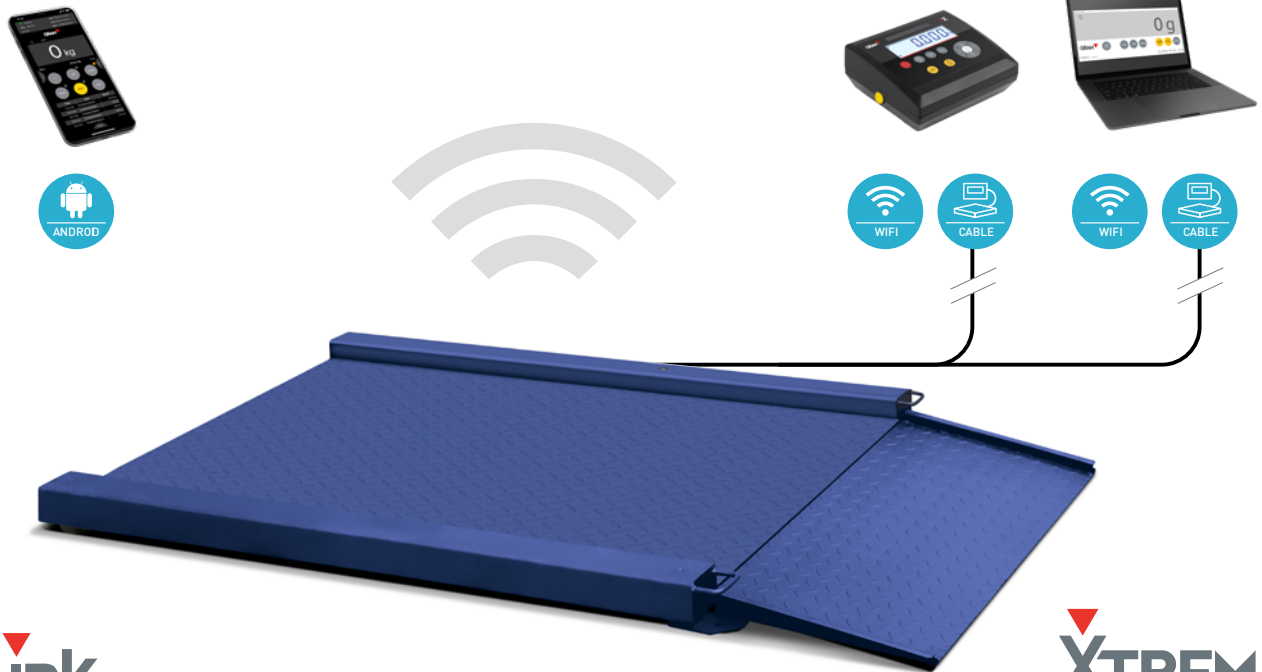
Item

09:07:46

7638900295641

12:10:26

7638900295641



ZLink
DIGITAL CONNECTION

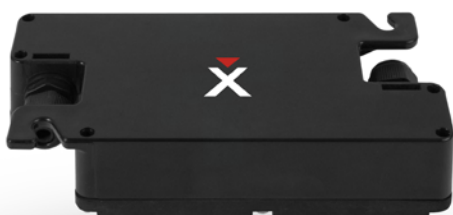
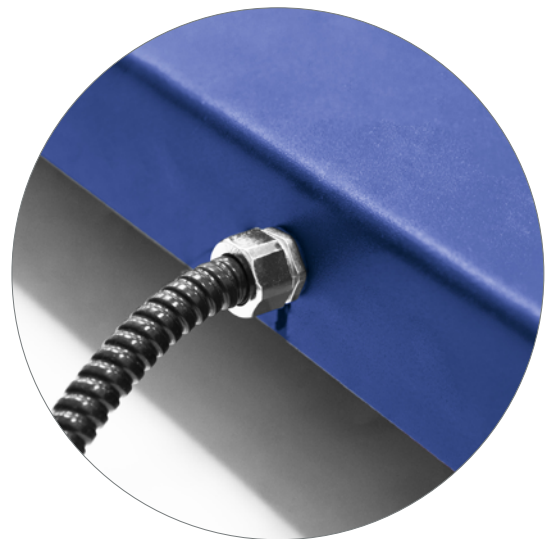
XTREM
DIGITAL WEIGHING TECHNOLOGY

Z-Link-Konnektivität

- Mehrere Verbindungsmöglichkeiten mit Anzeigen, PC-Software und Android-Smartphone.
- Vollständig digitale Plattformen, die alle Daten in ihrem internen Xtrem-Modul enthalten.
- Erhöhte Sicherheit und Zuverlässigkeit dank digitaler Kommunikation zwischen Plattform, Anzeigen und PC- oder Android-Software.
- Direkte Übertragung der Daten an einen PC oder ein Smartphone dank des optionalen WiFi im Xtrem-Modul der Plattform.
- Verbindung mehrerer Plattformen über Wifi- oder Ethernet-Router für eine zentralisierte Verwaltung.
- Webserver für die Datenerfassung von Chrome-, Edge- und Safari-Browsern.

Durch Stahlrohr geschützte Verbindung

- Das Z-Link-Verbindungskabel ist größtenteils durch ein Stahlrohr geschützt.
- Passt sich für mehr Robustheit perfekt an den Plattformausgang an.
- Gewährleistet eine perfekte Kommunikation Ihres Xtrem-Geräts mit den Peripheriegeräten. Die digitalen Daten werden nicht durch schlechte Verbindungen oder Einflüsse durch andere Geräten beeinträchtigt.



Digitaler Kern

- In die Plattformstruktur integriertes digitales Xtrem-Modul.
- Die fortschrittlichste Technologie für maximale Datensicherheit.



Erweiterte Konnektivität

- Die Xtrem-Geräte werden direkt ⁽³⁾ an Ethernet, Wifi oder RS485 angeschlossen – Zwischengeräte sind nicht erforderlich.

(3) Optional.

Sondermodell für Europaletten

- EP-Modell besonders geeignet für das Wiegen von Europaletten mit ausreichend Platz für Palette und Handwagen.

Ausfahrrampe

- Eine zweite Rampe für ein einfaches Aufladen der Last an der Vorderseite und Abladen an der Rückseite.



Minimaler Aufwand

- Die geringe Höhe von 50 mm und die breite Rampe erleichtern das Aufladen von Paletten, umständliches Manövrieren ist nicht erforderlich.

Extralange Z-Link-Kabel

- Das standardmäßige digitale Z-Link-Verbindungskabel kann durch längere Kabel von 8 und 15 Metern Länge ersetzt werden.
- Dank des wasserdichten Anschlusses und der Schnellverbindungen ist im Falle einer Störung oder eines Bruchs ein Austausch möglich.



Standardmäßiges 4m Z-Link-Kabel.



Optionales 8m langes Z-Link-Kabel.



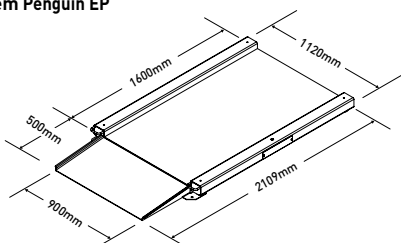
Optionales 15m langes Z-Link-Kabel.

Modell	M	Xtrem Penguin EP-600	Xtrem Penguin EP-1,5T	Xtrem Penguin EP-3T	Xtrem Penguin 1212-600	Xtrem Penguin 1212-1,5T	Xtrem Penguin 1212-3T	Xtrem Penguin 1515-600	Xtrem Penguin 1515-1,5T	Xtrem Penguin 1515-3T
Artikelnummer		72013M	71750M	71787M	71998M	71583M	71596M	71999M	71653M	71645M
Kapazität / max (kg)		300 / 600	600 / 1500	1500 / 3000	300 / 600	600 / 1500	1500 / 3000	300 / 600	600 / 1500	1500 / 3000
Auflösung / e (g)		100 / 200	200 / 500	500 / 1000	100 / 200	200 / 500	500 / 1000	100 / 200	200 / 500	500 / 1000
Wä geeinheiten		g, kg								
Klasse		OIML $\text{\textcircled{III}}$								
Maximaler Fehler (g)		$\pm 0,1\%$								
Tara-Bereich (g)		- Max ₂								
Schnittstellen		RS232C, Ethernet ⁽¹⁾ , WiFi ⁽¹⁾ , RS485 ⁽¹⁾								
Übertragungsgeschwindigkeit		9600, 19200, 38400, 57600, 115200 Baud								
Versorgung		Adapter 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC oder über Anzeigerät								
Betriebstemperatur		-10°C / +40°C								
Dicke der oberen Fläche		5 mm								
Struktur		Stahl mit im Ofen aufgetragener Epoxidharz-Beschichtung								
Lastsensoren		4 x H8C Rebel IP67								
Anschlusskasten		Hermetisch laut Schutzart IP-68, aus Edelstahl AISI 304 (V2A)								
Wä gebereich (mm)		1600 x 900			1200 x 1200			1500 x 1500		
Abmessungen (mm)		1600 x 1120			1200 x 1429			1500 x 1720		
Abm. mit Rampe (mm)		2109 x 1120			1709 x 1429			2009 x 1720		
Höhe (mm)		108								
Nettogewicht Plattform (kg)		165			159			221		
Verpackung (mm)		1678 x 1140 x 372			1273 x 1435 x 372			1573 x 1725 x 372		
Gesamtgewicht mit Verpackung (kg)		180			176			248		

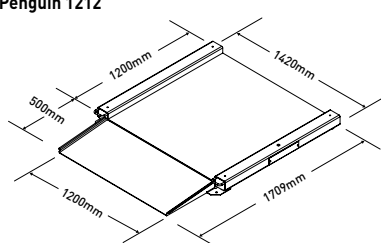
(1) Optional, nicht gleichzeitig.

Außenabmessungen (mm)

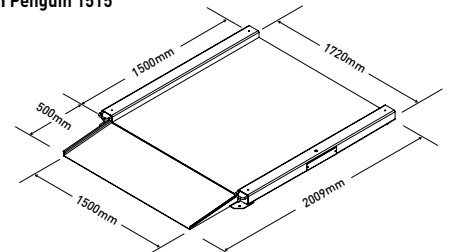
Xtrem Penguin EP



Xtrem Penguin 1212



Xtrem Penguin 1515



▶ ANZEIGEN XTREM

Anzeige K3X

- Mit CE-M-Prüfung für den eichpflichtigen Verkehr.
- Einteilung oder Überprüfung nach Gewicht mit Anzeige in 3 Farben.
- Null-Speicher für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Normale oder feste Tara, mit 20 Speicherplätzen.
- Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Zeilen am Ende des Tickets.
- Datum und Uhrzeit in den Ticketaufzeichnungen.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Serieller RS232C-Anschluss für PC und optionale Drucker.
- Optionaler USB-Ausgang zum PC.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und einfacher Dosierung mit einer Geschwindigkeit.
- ABS-Gehäuse mit Schutzart IP65.



Anzeige 3iX

- Mit CE-M-Prüfung für den eichpflichtigen Verkehr.
- Einteilung oder Überprüfung nach Gewicht mit Anzeige in 3 Farben.
- Null-Speicher für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Normale oder feste Tara, mit 20 Speicherplätzen.
- Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Zeilen am Ende des Tickets.
- Datum und Uhrzeit in den Ticketaufzeichnungen.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Serieller RS232C-Anschluss für PC und optionale Drucker.
- Optionaler USB-Ausgang zum PC.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und einfacher Dosierung mit einer Geschwindigkeit.
- Gehäuse in Edelstahl AISI 304 mit Schutzart IP65.



Anzeige K3iX P

- Mit CE-M-Prüfung für den eichpflichtigen Verkehr.
- Einteilung oder Überprüfung nach Gewicht mit Anzeige in 3 Farben.
- Null-Speicher für das Wiegen von Tanks und Silos.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Normale oder feste Tara, mit 20 Speicherplätzen.
- Interner Ticketdruck mit 3 Kopfzeilen und 2 Zeilen am Ende der Seite.
- Datum und Uhrzeit in den Ticketaufzeichnungen.
- Akkumulation von Gewichten mit Totalisierung.
- Digitaler Ausgang mit 3 Relais und einfacher Dosierung mit einer Geschwindigkeit.
- Gehäuse in Edelstahl AISI 304.



► SOFTWARE XTREM

PC Xtrem

- PC-Software der Anzeige mit CE-M-Kennzeichnung für den eichpflichtigen Verkehr.
- Skalierbare Anzeigegröße, kann den gesamten Bildschirm einnehmen.
- Datenaufzeichnung und Export als CSV-Datei.
- Es stehen drei freie Datenfelder für weitere Informationen zur Verfügung.
- Kopieren Sie den Gewichtswert und fügen Sie ihn ein oder ziehen Sie ihn mit Drag & Drop in ein anderes Fenster.
- Ermöglicht die Eingabe eines Tarawertes über das numerische Tastenfeld.
- Ermöglicht die Konfiguration der Waage aus der Anwendung heraus.
- Zeigt jedes an den PC angeschlossene Geräte in einem eigenen Fenster an.
- Verfügt über eine 10-mal höhere Auflösung.
- Anzeige und Export von Gewichtsdaten per QR-Code auf dem Bildschirm.
- Ein klassisches Anzeigegerät ist nicht erforderlich, da es über das mitgelieferte Z-Link-Kabel und ein optionales PC-Adapterkabel direkt an die Xtrem-Waage angeschlossen wird.



APP Xtrem

- Druckt Etiketten (4) und protokolliert das Wägen mit Benutzernamen, Kunde, Datum/ Uhrzeit, Produktcode, Netto-, Brutto- und Taragewicht.
- Versendet die Wägedaten per E-Mail, über soziale Netzwerke und über die meisten Android-Anwendungen. (4).
- Bis zu vier Android-Endgeräte können mit unserer APP Xtrem mit derselben Xtrem-Waage verbunden werden.
- Die Anwendung kann mit jeder beliebigen Waage verbunden werden, wenn mehr als eine zur Verfügung steht.
- Der Barcode des Produkts kann mit der Kamera des Endgeräts gescannt werden (4).
- Verfügt über Taraspeicher mit Datenbank.
- Zeigt Gewichtsgrenzen mit Teil- und Vollbildschirm an.
- Exportiert die Ergebnisse nach Excel (4).



(4) Mit aktivierter Premium-Option.

► APP XTREM OPTIONEN

Etikettendrucker Q1

- Druckt Etiketten vom Smartphone aus mit der Android APP (4).
- Fügt Strichcodes zu den Ergebnissen hinzu.
- Autonomie von bis zu 14 Stunden im Standby-Modus und bis zu 165 Etiketten.
- Bluetooth-Verbindung.



(4) Mit aktivierter Premium-Option.

► ZUBEHÖR ANZEIGE

Drucker PR4

- Kompakter Thermodrucker.
- Druckgeschwindigkeit von 130 mm/Sekunde.
- Ticketbreite 58 mm.
- Kapazität der Papierrolle bis zu 83 mm Durchmesser.
- Anschluss an K3X und K3iX über das mitgelieferte Kabel.



Drucker Q2

- Einfaches Einlegen des Papiers.
- Druckgeschwindigkeit: 76 mm/s.
- Erfasst den Anfang des Etiketts.
- Ausgang vorne, geschützt vor Flüssigkeiten.
- Maximale Kapazität 90 mm Durchmesser.
- LED-Leiste zur Anzeige des Status.
- Schraubenloser, austauschbarer Druckkopf.
- Anschluss an K3X und K3iX über mitgeliefertes Kabel.



Ampel mit Relaisplatine

- Einstellbare dreistufige LED-Anzeige für die Produktklassifizierung oder beleuchtete Informationen über programmierte Gewichtsabweichungen auf den Anzeigen K3X, K3iX und K3iX P.
- Kabelgebundene Verbindung.



USB-Anschluss

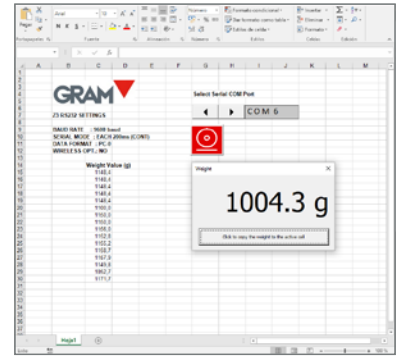
- Datenausgang mit USB-A-Buchse.
- PC-kompatibel.
- USB-A-auf-USB-A-Kabel nicht enthalten.



► SOFTWARE ANZEIGE

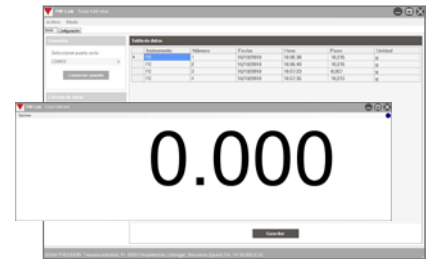
EX Link

- PC-Anwendung zur Datenerfassung.
- Importiert die Aufzeichnungen im CSV-Format oder einem kompatiblen Format.



PW Link

- PC-Anwendung zur Visualisierung und Aufzeichnung von Daten.
- Größenverstellbares Display, kann die volle Breite des PC-Bildschirms einnehmen.
- Anzeige und Aufzeichnung von Daten mit Datum und Uhrzeit.
- Exportiert die Aufzeichnungen in CSV.
- Kompatibel mit K3X und K3iX, inklusive Anschlusskabel.



► KABEL

USB Direct K

- Direkte, intelligente Verbindung mit dem PC.
- Geben Sie die Daten in eine beliebige geöffnete Anwendung auf dem PC ein.
- Keine Software erforderlich, der PC erkennt das intelligente Kabel.
- Die von Ihnen gesendeten Daten enthalten die Maßeinheit (g oder kg).



► ZERTIFIZIERUNGEN

ISOICAL-Zertifizierungen

- Unsere Xtrem-Geräte werden standardmäßig mit CE-M-Kennzeichnung geliefert.
- Wir bieten auch unsere ISOICAL-Zertifikate mit individuellen Kalibrierungsdaten der Xtrem-Geräte an.
- Unterstützen Sie beim Management Ihres ISO9001-Qualitätssystems.



► SÄULEN DER ANZEIGE

Sockel in lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für K3X

- Trägt die K3X-Anzeige auf einer 930 mm hohen Säule.



Anzeige nicht im Lieferumfang enthalten.

Sockel in lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für K3iX, K3iX P

- Trägt eine der Anzeigen K3iX oder K3iX P auf einer 930 mm hohen Säule.



Anzeige nicht im Lieferumfang enthalten.

Edelstahlbasis mit Edelstahlsäule für K3X

- Trägt die K3X-Anzeige auf einer 930 mm hohen Säule.



Anzeige nicht im Lieferumfang enthalten.

Edelstahlbasis mit Edelstahlsäule für K3iX, K3iX P

- Trägt eine der Anzeigen K3iX oder K3iX P auf einer 930 mm hohen Säule.



Anzeige nicht im Lieferumfang enthalten.

▶ TRÄGER DER ANZEIGE

ABS Kugelkopfhalterung für K3X

- Passt das K3X-Anzeigegerät für die Wandmontage an.



U-Rohrhalterung in Edelstahl für K3iX, K3iX P

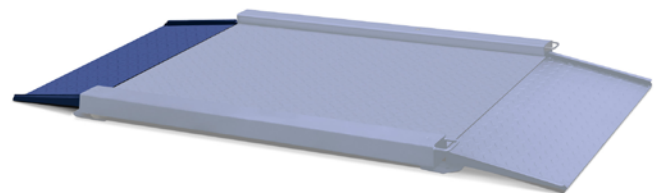
- U-förmige Halterung für die Wandmontage der kompatiblen Anzeigen.



▶ PLATTFORMZUBEHÖR

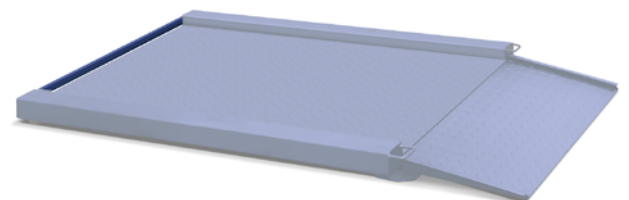
Optional Auffahrrampe

- Eine zweite Rampe für den vorderen Zugang und den hinteren Abgang der Ladung.
- Diese optionale zweite Rampe hat die gleiche Breite wie die Hauptrampe.
- Ermöglicht einen reibungslosen Betrieb und spart Zeit.



Begrenzungsstange

- Begrenzungsstange zur Verwendung mit der Standardrampe.
- Verhindert, dass die Last von der Rückseite der Plattform herunterfällt.



▶ ZERTIFIZIERUNGEN

Nr.	Modell
8025	ISOCAL-Zertifikat von 301 g bis 600 kg
8029	ISOCAL-Zertifikat von 601 g bis 1500 kg
8030	ISOCAL-Zertifikat von 1501 g bis 3000 kg

▶ XTREM OPTIONEN

Nr.	Modell
72026A	PC Xtrem-Software (einschließlich Kabel für PC mit eigener Stromversorgung)
33819A	Xtrem-APP für Android (inkl. WiFi-Verbindung und Stromkabel)
71725A	Xtrem Premium-APP 1 Jahr (inkl. WiFi-Verbindung und Stromkabel)
32351	Z-Link-Verbindung 8 m
32352	Z-Link-Verbindung 15m
71683	WiFi-Verbindung (1)
71683A	WiFi-Verbindung mit Stromversorgung (inkl. PC Xtrem-Software) (1)
32377A	Ethernet-Anschluss mit Stromversorgung (inkl. PC Xtrem-Software) (1)
32382A	RS485-Anschluss mit Stromversorgung (inkl. PC Xtrem-Software) (1)
72034A	Bluetooth Etikettendrucker Q1 mit Wifi Karte und Premium APP 1 Jahr

▶ PLATTFORMZUBEHÖR

Nr.	Modell
71153	Rampe für Modell Penguin 900
71154	Rampe für Modell Penguin 1200
71155	Rampe für Modell Penguin 1500
34034	Begrenzungsstange für Penguin EP
34035	Begrenzungsstange für Penguin 1212
34036	Begrenzungsstange für Penguin 1515

▶ OPTIONEN K3X, K3iX

Nr.	Modell
32330	3-Relais-Platine
32332	Tara-Pedal

▶ ZUBEHÖR ANZEIGE

Nr.	Modell
70034X	Drucker PR4 mit Kabel für K3, K3i (2)
70814A	Etikettendrucker Q2 mit Kabel für K3, K3i (2)
70814B	Ticket-Drucker Q2 mit Kabel für K3, K3i (2)
60210A	Ampel mit Relaisplatine
3792A	EX-Link Software (inkl. 4m PC-Kabel)
3792C	EX-Link-Software (einschließlich USB-Ausgang)
71722A	PW-Link-Software (inkl. 4 m PC-Kabel)
71722G	PW-Link-Software (einschließlich USB-Ausgang)
61084	USB-Kabel Direct K (2)
33770	USB-Ausgang (2)
3804X	CS-1 Sockel in lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für K2, K3, Z3, SC2
3804B	CS-1 Sockel in lackiertem Stahl mit Edelstahlsäule für K3i, K3i P
3805A	CS-1 S Edelstahlsockel mit Edelstahlsäule für K2, K3, Z3, SC2
3805X	CS-1 S Edelstahlsockel mit Edelstahlsäule für K3i, K3i P
32278	U-Wandhalterung in Edelstahl (K3, K3i, K3i P)
31661	Wandhalterung aus lackiertem Stahl mit ABS-Schild (SC2, K2, K3, Z3)

▶ ANMERKUNGEN

- (1) Schließen sich gegenseitig aus, es kann nur eine der beiden Optionen gewählt werden.
 (2) Schließen sich gegenseitig aus, es kann nur eine der Optionen verwendet werden.



gram-group.com